

ABSTRACT

Use of vitamin C or analogues to increase the level of differentiation and/or proliferation of skin cells

The invention relates to a process for increasing the level of differentiation and/or proliferation of skin fibroblasts and/or for increasing the level of differentiation of skin keratinocytes by applying to the skin a composition comprising an effective amount of ascorbic acid or of at least one of its analogues.

The invention also relates to a process for stimulating the synthesis of cutaneous vimentin by applying to the skin a composition comprising an effective amount of ascorbic acid or of at least one of its analogues. The invention also relates to a process for stimulating the synthesis of cutaneous keratin 10 by applying to the skin a composition comprising an effective amount of ascorbic acid or of at least one of its analogues.



DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIEE EN VERTU DU TRAITE DE COOPERATION EN MATIERE DE BREVETS (PCT)

(51) Classification internationale des brevets ⁷ : A61K 7/48		A1	(11) Numéro de publication internationale: WO 00/56278 (43) Date de publication internationale: 28 septembre 2000 (28.09.00)
(21) Numéro de la demande internationale: PCT/FR00/00561		(81) Etats désignés: AE, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW, brevet ARIPO (GH, GM, KE, LS, MW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), brevet eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet européen (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).	
(22) Date de dépôt international: 7 mars 2000 (07.03.00)			
(30) Données relatives à la priorité: 99/03675 24 mars 1999 (24.03.99) FR			
(71) Déposant (<i>pour tous les Etats désignés sauf US</i>): LA ROCHE POSAY LABORATOIRE PHARMACEUTIQUE [FR/FR]; 3-7, avenue Sainte-Anne, Boîte postale 224, F-92602 Anières (FR).			
(72) Inventeurs; et		Publiée	
(75) Inventeurs/Déposants (<i>US seulement</i>): ROUGIER, André [FR/FR]; 13, chemin de l'Isle, F-95550 Bessancourt (FR). RICHARD, Alain [FR/FR]; 68, avenue Géo André, F-44600 Saint-Nazaire (FR). FR		Avec rapport de recherche internationale.	
(74) Mandataire: RENARD, Emmanuelle; L'Oréal – DPI, 6, rue Bertrand Sincholle, F-92585 Clichy Cedex (FR).			

(54) Title: USE OF VITAMIN C OR THE LIKE FOR STIMULATING SKIN CELL SYNTHESIS

(54) Titre: UTILISATION DE LA VITAMINE C OU ANALOGUES POUR STIMULER LA SYNTHESE DE CELLULES DE LA PEAU

(57) Abstract

The invention concerns a method for increasing the differentiation and/or proliferation rate of skin fibroblasts and/or increasing the differentiation rate of skin keratinocytes by applying on the skin a composition comprising an efficient amount of ascorbic acid or of at least one of its analogues. The invention also concerns a method for stimulating cutaneous vimentin by applying on the skin a composition comprising an efficient amount of ascorbic acid or of at least one of its analogues. The invention further concerns a method for stimulating cutaneous keratin 10 synthesis by applying on the skin a composition comprising an efficient amount of ascorbic acid or of at least one of its analogues.

(57) Abrégé

L'invention se rapporte à un procédé pour augmenter le taux de différenciation et/ou de prolifération des fibroblastes de la peau et/ou augmenter le taux de différenciation des kératinocytes de la peau en appliquant sur la peau une composition comprenant une quantité efficace d'acide ascorbique ou d'au moins un de ses analogues. Elle a également trait à un procédé pour stimuler la synthèse de la vimentine cutanée en appliquant sur la peau une composition comprenant une quantité efficace d'acide ascorbique ou d'au moins un des ses analogues. Elle a en outre trait à un procédé pour stimuler la synthèse de la kératine 10 cutanée en appliquant sur la peau une composition comprenant une quantité efficace d'acide ascorbique ou d'au moins un de ses analogues.